

⑦飼養池周圍應留有充分的空間，以供鱶魚出來曬太陽，並設有充分的遮蔭空間，以供避熱之用。

⑧養鱶場四周應用鐵絲網圍起，以防敵害及動物的侵入。幼鱶場所用鐵絲網，網目以約1公分者為宜，否則幼鱶會試圖鑽出去而受傷。又幼鱶擅於在垂直的鐵絲網上爬行，在這種情形下，除圍網外，應再加覆網；或是圍網上方內傾斜約20°，或在鐵絲網的下方內傾再被覆以鐵皮、塑膠布等造成平滑的表面，使小鱶魚向上爬時，不能爬太高便滑下來，這種方法可免得小鱶爬至牆頭時落至下面水泥地上而受傷。

這類水泥池優點為用水較省，容易沖洗排水，尤其是在夏季使用非常方便，只要每3天洗刷換水一次，便能保持良好的環境。其缺點為冬天水泥池的表面很冷，若無法保溫，鱶魚容易發生呼吸器官功能疾病，或腎臟功能失調而影響健康。根據 Coulson 等人對於美洲鱶魚的觀察報告，正常鱶魚排池大量 NH_4HCO_3 （碳酸氫氨）。此俱有二種生理功能，一為保持體內的鹽分，及蛋白質分解後的廢氮的排泄。而當溫度降至18°C時，鱶魚會成 NH_4HCO_3 的功能減低，因此多量氯化鈉從尿中流失。在本省的氣候環境下，除非另有保溫設備，稱這止水式的水泥池在冬季並

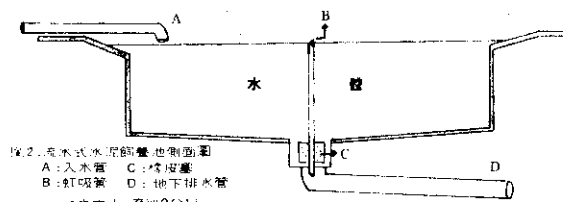


圖2.流水式水泥池飼鱶池剖面圖
A:入水管 C:橡皮塞
B:虹吸管 D:地下排水管
C之大小，直徑9公分

不適用。

2.流水式水泥池：流水式水泥飼養池（圖2）的優點為在夏天熱，投餌量較多時，也不致造成食物殘渣留在水中，污染水質的情形。而且流水不斷，可沖淡水中細菌的濃度。流水池每星期刷洗一次即可，整個水池及周圍鱶魚的活動範圍內部應保持清潔。

流水式飼養池的建築應注意下列各點：

①水池設計以圓形或錐形為佳，流水式設計應造成迴轉水流，使水中雜質集向池中央。池中央設排水口。此種水池，四周水深至少50公分，池底向中央傾斜，因此中央水深約60公分。中央排水管口可設計以橡皮塞塞住，而用虹吸管吸出中央的污水，經過濾等處理後環境使用。

②飼養池四周鱶魚的活動範圍內亦應整平，上鋪平滑表面，如上述止水式飼養場者。（未完·下期續）

最新出版！

●水產經營寶典●

水產養殖

24開本，全書250頁，依據豐年叢書「魚類水產養殖」改編，增加新資料多種。

介紹鱧魚、塘虱魚、鯰魚、福壽魚、虱目魚、花跳、鰻魚、草蝦、蟳、蚵、文蛤、牛蛙、龍鬚菜等養殖技術、魚的食譜等，並增加香魚、鱸魚、泥鰍、田螺、鯉草魚、蜆、烏魚、九孔、虹鱒魚、石斑魚、紅目鱸、鱖等，圖版豐富。

定價150元（郵購另加掛號郵資9元）

豐年社

台北市溫州街14號·郵政劃撥5930號